Récepteurs modulaires pour maximum 24 canaux, 8 A
TV RCD 868 A04F & TV RCD 868 M04F



Application

Les récepteurs TV **RCD** 868 **A04F** et TV **RCD** 868 **M04F** sont prévus pour montage sur rail DIN dans un tableau électrique.

Ils disposent de 4 contacts de sortie pouvant être actionnés ensemble ou séparément. Pour étendre le nombre de contacts, maximum 5 versions esclaves dépourvues d'un système de réception peuvent être associées au récepteur maître.

Chaque contact peut avoir un comportement de type impulsion, télérupteur ou bistable. La charge commandée ne peut pas dépasser 2000 VA par contact.

Adressage

Chaque canal du récepteur peut être accordé directement sur un ou plusieurs émetteurs sans avoir recours à l'interface MY-HAND.

Il peuvent être également accordés à distance sans devoir accéder au boîtier par fonction de télécodage (copie d'un émetteur maître).

Lorsque le récepteur est utilisé avec l'interface MY-HAND, l'adressage est réalisé en utilisant la ou les télécommande(s) virtuelle(s) présentée(s) par le logiciel, comme s'il s'agissait d'émetteurs réels. La procédure de mémorisation reste identique.

Configuration

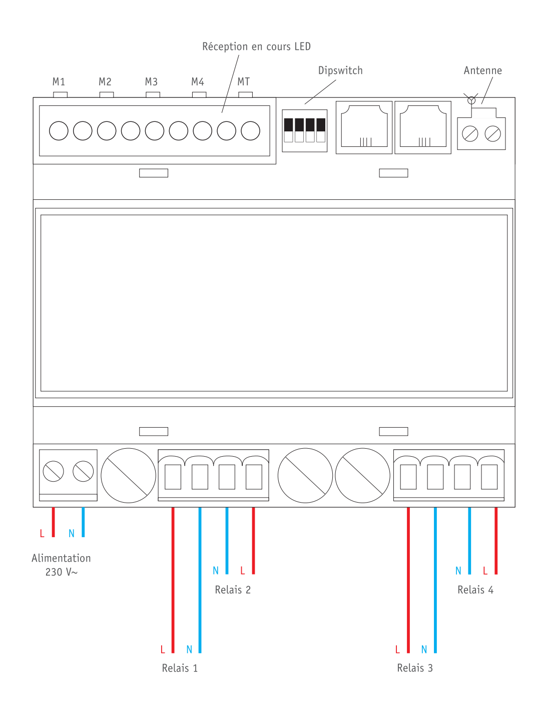
4 dipswitches permettent de configurer le comportement de chaque relais de sortie:

- positionné sur ON: comportement ON/OFF télérupteur ou bistable
- positionné sur OFF: comportement impulsionnel

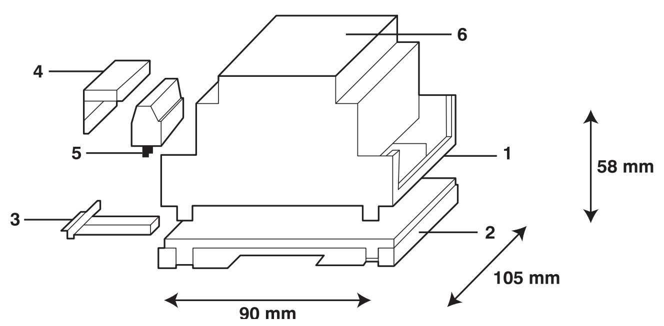
Références de commande

TV **RCD** 868 **A04F**	Récepteur maître
TV **RCD** 868 **M04F**	Module d'extension esclave
LightPro 4	Récepteur maître + 2 émetteurs muraux 4 canaux « Intense » (TV **TXI** 868 **BB04**)

Raccordement électrique



Plan d'encombrement



1: boîtier modulaire
2: support clipsable sur rail DIN
3: languette de fixation
4: cache-bornes
5: connecteur avec bornes à vis
6: plaque frontale amovible

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V AC
Contacts	4 NO, 8 A, 230 V AC, cos $\varphi = 1$
Fréquence de réception	868,3 MHz
Largeur du boîtier	6 modules (105 mm)
Température de fonctionnement	-20 à +55 °C
Nombre d'émetteurs maximum dans la mémoire du récepteur	42
Degré de protection	IP 20

Mode d'emploi

1. Attention

Ce récepteur doit être installé exclusivement par un technicien qualifié en respectant les normes en vigueur dans le secteur des raccordements électriques. Tous les branchements doivent être effectués en fonction d'une alimentation générale monophasée de 230 V. Il est nécessaire d'utiliser des matériaux de branchement qui garantissent une isolation conforme aux normes de sécurité électrique en vigueur. L'émetteur/récepteur effectue des commandes via radio; tous les dispositifs de sécurité nécessaires à l'installation doivent être prévus à part.

La réception radio du dispositif peut être perturbée par une série de facteurs, comme dans les cas suivants:

- si, dans l'environnement, il y a des perturbations radioélectriques créées par d'autres appareils qui transmettent sur la même bande de fréquence
- si l'appareil se trouve dans une armoire électrique métallique, des boîtiers en plastique doivent être exclusivement utilisés

2. Description

Les télécommandes superhétérodynes dont la portée en bande UHF est contrôlée par un PLL sont utilisées pour la commande à distance de circuits électriques 230 V monophasés, et ceci en respectant les normes de sécurité en vigueur. Il est impossible de copier le signal rolling code émis.

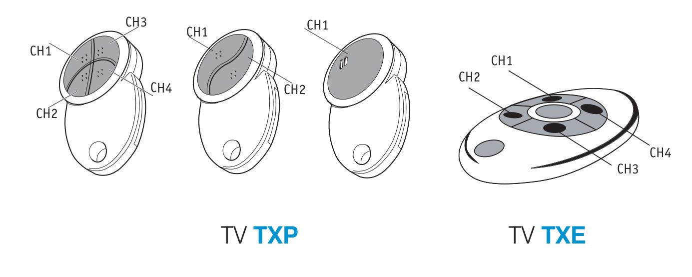
Ce récepteur peut-être commandé soit par commande à distance standard, soit directement par des commandes envoyées par une interface TCP-IP/radio (MY-HAND) via Internet.

Le mode de programmation peut être activé soit directement dans le récepteur, soit au moyen d'un émetteur. Cette seconde possibilité permet de programmer de nouveaux émetteurs dans un système existant au moyen d'un émetteur préalablement accordé, par exemple. quand le récepteur est difficilement accessible. L'utilisateur peut facilement l'accorder sans l'aide de l'installateur. Le code de l'émetteur est programmé dans la mémoire EEPROM du récepteur où les données sont maintenues même lors d'une interruption de courant.

3. Emetteurs compatibles pour une commande locale

- TV **TXP**: 1, 2 ou 4 canaux
- TV **TXE**: 2 ou 4 canaux
- TV **TXW**: 1, 2, 4 ou 42 canaux
- TV **TXI**: 1, 2, 3, 4, 6, ou 7 canaux
- TV **TXL**: 2 canaux
- TV **TXS**: 2 canaux (1= ON, 2 = OFF)
- TV **TXK**: 4 canaux
- TV **TCTM S01**: 2 canaux (1= ON, 2 = OFF)

4. Disposition des canaux sur les émetteurs



TV **TXP** TV **TXE**

5. Fonction des dipswitches du récepteur

Chaque dip-switch correspond au comportement du relais portant le numéro correspondant:

- en position 'ON', le relais de sortie adoptera un comportement ON/OFF (soit bistable ou télérupteur en fonction de la méthode de mémorisation de l'émetteur, voir chapitre 6)
- en position 'OFF', le relais de sortie adoptera un comportement impulsionnel

6. Programmation des émetteurs

Quatre boutons-poussoirs (M1, M2, M3 et M4) servent à la mémorisation des émetteurs pour chaque relais de sortie correspondant.

6.1. Mémorisation des émetteurs en fonction télérupteur ou impulsionnel (en fonction de la position du dip-switch corrrespondant)

☞ Appuyez sur le bouton correspondant au contact de sortie à mémoriser et maintenez-le enfoncé dès le premier appui. Un bip continu signale le mode de programmation.
☞ Pendant l'émission du bip continu, appuyez brièvement sur le bouton-poussoir correspondant au canal de l'émetteur à mémoriser. Un bip intermittent signale la mémorisation.
☞ Relâchez la touche de mémorisation, le canal de l'émetteur est dès lors mémorisé.

6.2. Mémorisation des émetteurs en fonction bistable (fonction ON/OFF avec une paire de canaux nécessaire pour le ON et le OFF distincts)

☞ Appuyez deux fois sur le bouton correspondant au contact de sortie à mémoriser et maintenez-le enfoncé au second appui. Un bip continu signale le mode de programmation.
☞ Pendant l'émission du bip continu, appuyez brièvement un bouton-poussoir correspondant à un des deux canaux de la paire de canaux de l'émetteur à mémoriser. Un bip intermittent signale la mémorisation.
☞ Relâchez la touche de mémorisation, la paire de canaux de l'émetteur est dès lors mémorisée.

6.3. Mémorisation d'une paire de canaux pour les fonctions ON/OFF général

☞ Appuyez une fois sur le bouton MT et maintenez-le enfoncé dès le premier appui. Un bip continu signale le mode de programmation.
☞ Pendant l'émission du bip continu, appuyez brièvement un bouton-poussoir correspondant à un des deux canaux de la paire de canaux de l'émetteur à mémoriser. Un bip intermittent signale la mémorisation.
☞ Relâchez la touche de mémorisation, la paire de canaux de l'émetteur est dès lors mémorisée.

6.4. A partir d'un émetteur déjà programmé, il est possible de programmer n'importe quel autre émetteur supplémentaire (pour des fonctions comparables)

☞ Appuyez brièvement sur le bouton P3 de l'émetteur déjà mémorisé. Un bip continu de 5 secondes signale le mode de programmation.
☞ Pendant que le bip est audible, appuyez brièvement sur un bouton-poussoir correspondant à un canal déjà programmé de l'émetteur maître. Le bip s'arrête et reprend de nouveau.
☞ Appuyez sur le bouton-poussoir d'un canal à programmer de l'émetteur à mémoriser (sur l'émetteur esclave). Un bip intermittent signale la mémorisation.
☞ Procédez de la même manière pour tous les canaux à copier d'un émetteur à l'autre.

6.5. Effacement d'un code à distance (sans avoir accès au récepteur)

- Appuyez trois fois de suite en un laps de temps de maximum 5 secondes sur le bouton P3 de l'émetteur à effacer. Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.
- Appuyez sur le bouton-poussoir du canal de l'émetteur à effacer. Un bip de 3 secondes signale l'effacement du code ou de la paire de codes (selon la fonction de l'émetteur).
- Procédez de la même manière pour tous les émetteurs à effacer.

Remarque: il est possible d'effacer le code d'un émetteur Y après avoir entamé la procédure d'effacement avec la touche P3 d'un émetteur X. On peut dès lors effacer un émetteur avec la touche P3 d'un autre émetteur sans toutefois avoir accès au récepteur.

6.6. Effacement d'un code en utilisant le bouton MT du récepteur

- Appuyez deux fois sur le bouton MT du récepteur et maintenez-le enfoncé au deuxième appui. Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.
- Appuyez sur le bouton-poussoir du canal de l'émetteur à effacer. Un bip de 3 secondes signale l'effacement du code ou de la paire de codes (selon la fonction de l'émetteur).
- Procédez de la même manière pour tous les émetteurs à effacer.

6.7. Effacement complet de tous les codes mémorisés

- Appuyez trois fois sur la touche MT du récepteur et maintenez-la enfoncée au troisième appui. Un bip intermittent très rapide signale le mode d'effacement total de la mémoire du récepteur.
- Maintenez la touche MT enfoncée pendant 10 secondes. Un bip continu signale l'effacement total de la mémoire.
- Relâchez la touche MT, la mémoire du récepteur est vide.

Remarques: s'il est impossible de mémoriser un code, celui-ci est peut-être déjà mémorisé ou la mémoire est saturée (maximum 42 codes sont possibles).

Afin d'assurer un réception optimale, il est nécessaire de raccorder une antenne de 8,5 cm (livrée dans la boîte du récepteur) à la borne prévue à cet effet.

Si la réception n'est pas correcte avec l'antenne d'origine, on peut raccorder une antenne externe à l'aide d'un câble coaxial d'une impédance de 50 Ω et d'une longueur de maximum 15 mètres. Une antenne externe efficace est prévue dans notre gamme de produits (ref: **ANT** 868).

7. Programmation d'un récepteur avec utilisation de l'interface MY-HAND

Veuillez vous référez à la procédure décrite dans la mode d'emploi de l'interface MY-HAND.

8. Raccordements électriques

- L - N: Alimentation 230 V AC
- 3 - 4: Contact relais 1, 230 V AC, max 8 A
- 5 - 6: Contact relais 2, 230 V AC, max 8 A
- 7 - 8: Contact relais 3, 230 V AC, max 8 A
- 9 -10: Contact relais 4, 230 V AC, max 8 A